

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/059385 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16C 33/12    (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000446
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
A 2032/2003 17. Dezember 2003 (17.12.2003) AT
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MIBA GLEITLAGER GMBH [AT/AT]; Dr. Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AUFISCHER, Rainer [AT/AT]; Dr. Gleissner-Strasse 5, A-4664 Oberweis (AT). LANG, Hubert [AT/AT]; Schleusenweg 4, A-4332 Au an der Donau (AT).
- (74) Anwälte: HÜBSCHER, Gerhard usw.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

A1

(54) Title: PLAIN BEARING HAVING A WEAR INDICATOR

WO 2005/059385

(54) Bezeichnung: GLEITLAGER MIT VERSCHLEISSANZEIGE

(57) Abstract: The invention relates to a plain bearing having a protective shell and a bearing coating made of a bearing metal and applied to this protective shell. In order to obtain information concerning the serviceable life of the plain bearing, the invention provides that the bearing coating supports a top layer that forms an overlay whose thickness corresponds, at most, to the wear of the top layer expected during the average serviceable life of the bearing coating.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Gleitlager mit einer Stützschale und einer auf der Stützschale aufgebrachten Gleitschicht aus einem Lagermetall beschrieben. Um Informationen über die Standzeit des Gleitlagers zu erhalten, wird vorgeschlagen, dass die Gleitschicht eine eine Laufschicht bildende Deckschicht trägt, deren Dicke höchstens dem während der durchschnittlichen Standzeit der Gleitschicht zu erwartenden Verschleiss der Deckschicht entspricht.

BEST AVAILABLE COPY